

OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE 2020

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
LANDBRUG & FØDEVARER, PLANTEPRODUKTION
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Froafgiftsfonden

Fonden for **økologisk** landbrug

Kartoffelafgiftsfonden

Innovationsfonden



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727284



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727672



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 774340



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727230



FOTO: POUL HENNING PETERSEN, SEGES

Skårlægning kan være et alternativ til nedvisning med glyphosat.

Der er ikke store forskelle mellem behandlingerne i de målte parametre. Dette er heller ikke at forvente under så ideelle forhold som høsten 2020 og en høstdag med perfekte høstforhold. Men alligevel er tidsforbruget til mejetærskning statistisk lavere efter nedvisning og skårlægning.

Sygdomme

> GHITA CORDSEN NIELSEN, SEGES

Registreringsnet

Skoldplet og bygrust har været mest udbredt, og angrebene moderate til kraftige. Skoldplet har været mere udbredt end i de foregående år og mest i Ellinor og RGT Planet. Bygrustangrebene har været mindre udbredte end i de foregående år. Angrebene af bygbladplet har været svage og mest udbredte i RGT Planet. Angrebene af meldug har været meget svage, hvilket skyldes, at næsten

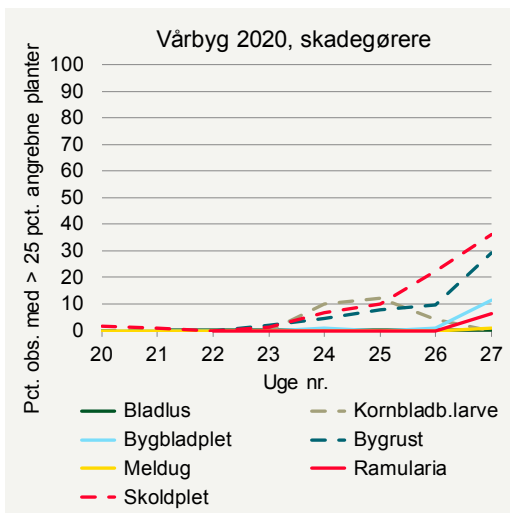


FOTO: GHITA CORDSEN NIELSEN, SEGES

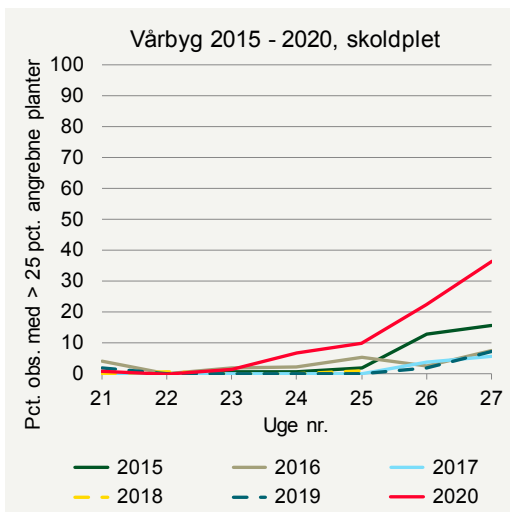
I vårbyg er skoldplet mere udbredt end i de foregående år.

alle sorter i registreringsnettet har den effektive såkaldte mlo-resistens mod meldug. Ramularia er kun været mindre udbredt og er kommet sent.

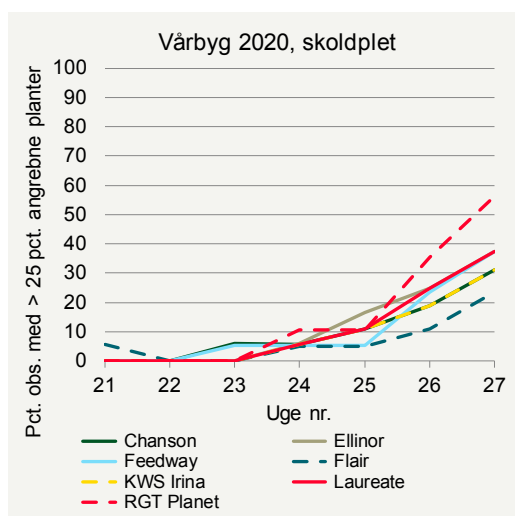
I figur 2-5 ses udviklingen af skadegørere i planteavlskon-sulenternes registreringsnet i vårbyg i 2020.



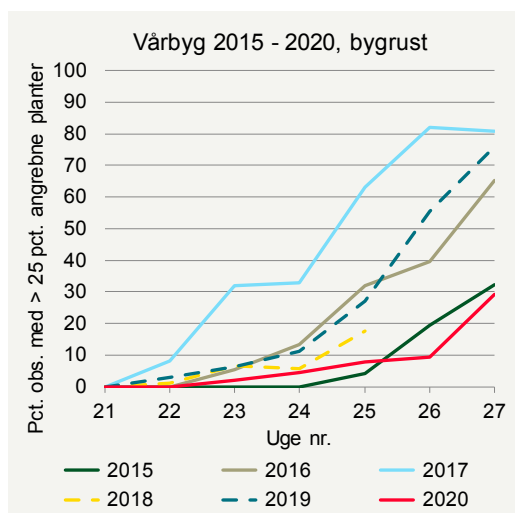
FIGUR 2. Udviklingen af skadegørere i vårbyg i planteavlskon-sulenternes registreringsnet 2020. Procent observationer med over 25 procent angrebne planter er angivet.



FIGUR 3. Udviklingen af skoldplet i vårbyg i planteavlskon-sulenternes registreringsnet i årene 2015 til 2020. Procent ob-servationer med over 25 procent angrebne planter er angivet.



FIGUR 4. Udviklingen af skoldplet i vårbygsorter i planteavlskonsulenternes registreringsnet i 2020. Procent observationer med over 25 procent angrebne planter er angivet.



FIGUR 5. Udviklingen af bygrust i vårbyg i planteavlskonsulenternes registreringsnet i årene 2015 til 2020. Procent observationer med over 25 procent angrebne planter er angivet.

Sammenligning af svampemidler

I fem af årets otte forsøg er der et lavt smittetryk, og alle afprøvede strategier resulterer i negative eller meget lave nettomerudbytter. I tre forsøg med meget bygrust, meget skoldplet hhv. bygbladplet og bygrust er der god betaling for bekæmpelse. Det højeste nettomerudbytte er 9,3 hkg pr. ha for to behandlinger i et forsøg med tid-

ligt og meget skoldplet. Løsninger med Balaya resulterer i årets forsøg i lavere nettomerudbytter med de anvendte priser for midlet end de øvrige afprøvede løsninger.

Afprøvningen af de nye svampemidler Balaya og Entargo i landsforsøgene begyndte i 2019 og er fortsat i 2020. Midlerne er nærmere omtalt i afsnittet om vinterhvede.

I tabel 12 ses resultaterne af fire forsøg, hvor forskellige midler og blandinger er afprøvet i samlet 50 procent dosering i vækststadiet 37-39 (fanebladet synligt til fuldt udviklet). Propulse + Comet Pro er også afprøvet i 75 og 25 procent dosering i forsøgsled 4 og 13. Balaya er også afprøvet i 1/3 dosis i forsøgsled 10.

I forsøgsled 3 er belyst effekten af en tidlig bekæmpelse i vækststadium 31 (et knæ udviklet). I forsøgsled 2 er belyst effekten af både en tidlig og sen supplerende behandling.

I to forsøg i RGT Planet og Stairway har der været et lavt smittetryk, og der er opnået ikke sikre og urentable eller kun små nettomerudbytter ved alle behandlinger. Det højeste nettomerudbytte på 0,5 hkg pr. ha er opnået, hvor der er anvendt den laveste indsats nemlig 25 procent dosis af Propulse + Comet Pro i forsøgsled 13.

Et forsøg i RGT Planet med meget skoldplet er vist for sig selv i tabel 12. Det højeste nettomerudbytte på 9,3 hkg pr. ha er opnået i forsøgsled 3, hvor der er behandlet både i vækststadiet 31 og 37-39. Allerede ved første sprøjtning har der været skoldplet i forsøget. Af løsningerne med halv dosering resulterer flere løsninger i nettomerudbytter på samme niveau. De højeste nettomerudbytter er opnået med Propulse + Orius Max og Prosaro + Comet Pro. De laveste nettomerudbytter er opnået med løsninger med Balaya.

Et andet forsøg også i RGT Planet med meget bygrust er også vist for sig selv i tabellen. Bygrust og øvrige svampesygdomme dukkede først op efter 2. sprøjtning. Alle løsninger giver en god bekæmpelse af bygrust. Det højeste nettomerudbytte på 7,1 hkg pr. ha er opnået i forsøgsled 13, hvor den laveste indsats er anvendt. Der er dog ikke sikre forskelle på mange af løsningerne.

Nederst i tabel 12 ses resultaterne fra både 2019 og 2020. Der er opnået nettomerudbytter på samme niveau med flere af løsningerne, mens de laveste net-